

ANEXO VII – Planilha Orçamentária



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sijlio
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071233-56	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA IMPLANTÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE	AÇÃO / MODALIDADE REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE SANTOS ANOS	OBJETO REFORMA, SUBSTITUIÇÃO DE ASSOALHO E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO	MUNICÍPIO / UF FAXINAL DO SOTURNO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE SANTOS ANOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO GINÁSIO	
DATA BASE abr-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, SUBSTITUIÇÃO DE ASSOALHO E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS ACESSÍVEIS NO GINÁSIO MUNICIPAL DE SANTOS	BDI 1 22,46%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA, SUBSTITUIÇÃO DE ASSOALHO E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS ACESSÍVEIS NO GINÁSIO MUNICIPAL DE SANTOS ANOS									
1.			REFORMA E REQUALIFICAÇÃO						279.627,71
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						279.627,71
1.1.0.1.		001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	300,00	BDI 1	367,38	1.058,05
1.2.			CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS ACESSÍVEIS						24.770,25
1.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS						711,55
1.2.1.1.		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	10,00	40,72	BDI 1	49,87	498,70
1.2.1.2.		97633	PONTELETADE A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M2	11,04	15,74	BDI 1	19,28	212,85
1.2.2.			REAPROVEITAMENTO AF 12/2017						1.272,87
1.2.2.1.		96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF 06/2017	M3	0,82	90,47	BDI 1	110,79	90,85
1.2.2.2.		100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020	M	9,00	64,10	BDI 1	79,50	706,50
1.2.2.3.		96543	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	4,05	17,21	BDI 1	21,08	85,37
1.2.2.4.		96546	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	22,32	14,27	BDI 1	17,48	390,15
1.2.3.			VIGAS DE BALDRAME						1.412,60
1.2.3.1.		96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	M2	5,46	54,47	BDI 1	66,70	364,18
1.2.3.2.		96657	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	M3	0,41	443,28	BDI 1	542,84	222,56
1.2.3.3.		92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	7,68	17,28	BDI 1	21,16	162,51
1.2.3.4.		92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	22,57	14,22	BDI 1	17,41	392,94
1.2.3.5.		96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018	M2	6,82	32,38	BDI 1	39,65	270,41
1.2.4.			PILAR						1.492,85
1.2.4.1.		96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	M2	6,12	54,47	BDI 1	66,70	408,20
1.2.4.2.		96657	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	M3	0,34	443,28	BDI 1	542,84	184,57
1.2.4.3.		92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	8,26	17,28	BDI 1	21,16	174,78
1.2.4.4.		92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	41,66	14,22	BDI 1	17,41	725,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.5.			ALVENARIAS					-	1.840,69
1.2.5.1.	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO CERTADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	19,95	75,72	BDI 1	92,73	1.840,69
1.2.6.			VIGAS DE PAVIMENTO					-	1.322,98
1.2.6.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,65	54,47	BDI 1	66,70	376,86
1.2.6.2.	SINAPI	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,42	443,28	BDI 1	542,84	227,99
1.2.6.3.	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,32	17,28	BDI 1	21,16	176,05
1.2.6.4.	SINAPI	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,00	15,81	BDI 1	19,36	542,08
1.2.7.			LAJE DE FORRO					-	1.763,86
1.2.7.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	11,04	130,47	BDI 1	159,77	1.763,86
1.2.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	756,51
1.2.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,55	85,91	BDI 1	105,21	57,87
1.2.8.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,55	317,92	BDI 1	389,32	214,13
1.2.8.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,60	41,21	BDI 1	50,47	484,51
1.2.9.			REVESTIMENTOS					-	4.952,31
1.2.9.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	49,30	3,11	BDI 1	3,81	187,83
1.2.9.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	15,96	42,44	BDI 1	51,97	829,44
1.2.9.3.	SINAPI	87645	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,72	19,45	BDI 1	23,82	850,85
1.2.9.4.	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	42,83	58,80	BDI 1	72,01	3.094,19
1.2.10.			ESQUADRIAS					-	1.786,94
1.2.10.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOIETAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	39,83	BDI 1	48,78	7,32
1.2.10.2.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	278,65	BDI 1	341,23	682,46
1.2.10.3.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,98	569,37	BDI 1	697,25	683,31
1.2.10.4.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	76,61	BDI 1	93,82	187,64
1.2.10.5.	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,98	196,82	BDI 1	241,03	236,21
1.2.11.			PINTURA					-	595,41

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.11.1.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,96	33,64	BDI 1	41,20	80,75
1.2.11.2.	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6,72	5,51	BDI 1	6,75	45,36
1.2.11.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,60	2,25	BDI 1	2,76	26,50
1.2.11.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,66	1,93	BDI 1	2,36	37,67
1.2.11.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,56	12,94	BDI 1	15,65	405,13
1.2.12.			LOUÇAS E METAIS					-	3.326,56
1.2.12.1.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	728,78	BDI 1	892,46	1.784,92
1.2.12.2.	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	32,30	BDI 1	39,55	79,10
1.2.12.3.	SINAPI	86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	217,35	BDI 1	266,17	532,34
1.2.12.4.	SINAPI	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	189,90	BDI 1	232,55	930,20
1.2.13.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					-	2.521,46
1.2.13.1.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,13	BDI 1	14,85	29,70
1.2.13.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	47,10	BDI 1	57,68	1.038,24
1.2.13.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	15,49	BDI 1	18,97	227,64
1.2.13.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	16,70	BDI 1	20,45	368,10
1.2.13.5.	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	700,46	BDI 1	857,78	857,78
1.2.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.003,66
1.2.14.1.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	116,67	BDI 1	142,87	285,74
1.2.14.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	146,56	BDI 1	179,48	717,92
1.3.			REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO, VESTIÁRIOS E BANHEIROS EXISTENTES					-	60.847,91
1.3.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	67,90	3,11	BDI 1	3,61	256,70
1.3.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,31	2,30	BDI 1	2,82	302,61
1.3.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	67,90	29,28	BDI 1	35,66	2.434,89
1.3.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	107,31	30,79	BDI 1	37,71	4.046,66
1.3.0.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	175,21	1,93	BDI 1	2,36	413,50
1.3.0.6.	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	M2	1.977,19	9,67	BDI 1	11,64	22.699,53
1.3.0.7.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	47,71	52,35	BDI 1	64,11	3.058,69
1.3.0.8.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	140,00	6,79	BDI 1	8,32	1.164,80
1.3.0.9.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	M2	140,00	34,08	BDI 1	41,73	5.842,20
1.3.0.10.	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLO R, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	2,00	196,82	BDI 1	241,03	482,06

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.11.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,00	42,98	BDI 1	52,63	315,78
1.3.0.12.	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DENOÃO. AF_01/2021	M2	37,80	5,51	BDI 1	6,75	255,15
1.3.0.13.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	8,64	116,99	BDI 1	143,27	1.237,85
1.3.0.14.	SINAPI	11692	BANCADE/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = 3" CM	M2	2,00	360,85	BDI 1	441,90	883,80
1.3.0.15.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	380,98	BDI 1	466,55	1.866,20
1.3.0.16.	SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REGULADORE	M2	4,41	366,27	BDI 1	448,53	1.978,02
1.3.0.17.	SINAPI	11186	GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	4,00	286,66	BDI 1	351,04	1.404,16
1.3.0.18.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,93	383,86	BDI 1	470,07	3.257,59
1.3.0.19.	SINAPI	97828	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,28	189,56	BDI 1	232,14	297,14
1.3.0.20.	SINAPI	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANÇE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,93	2.640,64	BDI 1	3.233,73	6.241,10
1.3.0.21.	SINAPI	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.448,29	BDI 1	1.773,58	1.773,58
1.3.0.22.	SINAPI	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,73	39,83	BDI 1	48,78	35,61
1.3.0.23.	SINAPI	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,25	93,06	BDI 1	113,96	598,29
14.			REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA						162.520,18
14.0.1.	SINAPI	101746	ASSOLHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	677,61	160,37	BDI 1	196,39	133.075,83
14.0.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	677,61	18,43	BDI 1	22,57	15.293,66
14.0.3.	SINAPI ADAPTADA	001	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ASSOLHO DE MADEIRA	M2	677,61	2,01	BDI 1	2,46	1.666,92
14.0.4.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DENOÇOS. AF_01/2021	M2	677,61	10,86	BDI 1	13,30	9.012,21
14.0.5.	SINAPI	41695	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	249,52	10,25	BDI 1	12,55	3.131,48
14.0.6.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	203,64	1,36	BDI 1	1,67	340,06
15.			COPA						2.793,43
15.0.1.	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,94	75,72	BDI 1	92,73	1.107,20
15.0.2.	SINAPI	11693	BANCADE/AMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTÉTICO	M2	4,26	199,47	BDI 1	243,05	1.035,39
15.0.3.	SINAPI COMPOSIÇÃO	002	PORTA VAIVEM DE 1,20X1,20M PARA COPA	UN	1,00	531,47	BDI 1	650,84	650,84
16.			PPCI						27.637,89
16.0.1.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	22,00	17,48	BDI 1	21,41	471,02
16.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	6,00	645,37	BDI 1	790,32	4.741,92
16.0.3.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	M	42,20	66,62	BDI 1	81,58	3.442,68
16.0.4.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPESÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	12,80	411,01	BDI 1	503,32	6.442,50
16.0.5.	SINAPI	39621	BARRA ANTI-PANICO DUPLA, GEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	903,14	BDI 1	1.105,99	2.211,98
16.0.6.	SINAPI COTAÇÃO	002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 12 SETORES, 24 VOLTS, COM 2 ACIONADORES E 2 SIRENES AUDIO-VISUAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ.	1,00	8.433,60	BDI 1	10.327,79	10.327,79

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	----------------------

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

FAXINAL DO SOTURNO / RS
Local
23 de novembro de 2021
Data

Gilvano Dal Angelo
Nome: GILVANO DAL ONGARO
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAL 171923
ART/RRT: